

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
31. März 2005 (31.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/029160 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G02C 7/02**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009227

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. August 2004 (17.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 39 948.8 29. August 2003 (29.08.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **RODENSTOCK GMBH** [DE/DE]; Isartalstrasse 43,  
80469 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ALTHEIMER, Helmut** [DE/DE]; An der Halde 2, 87650 Baisweil-Lauchdorf

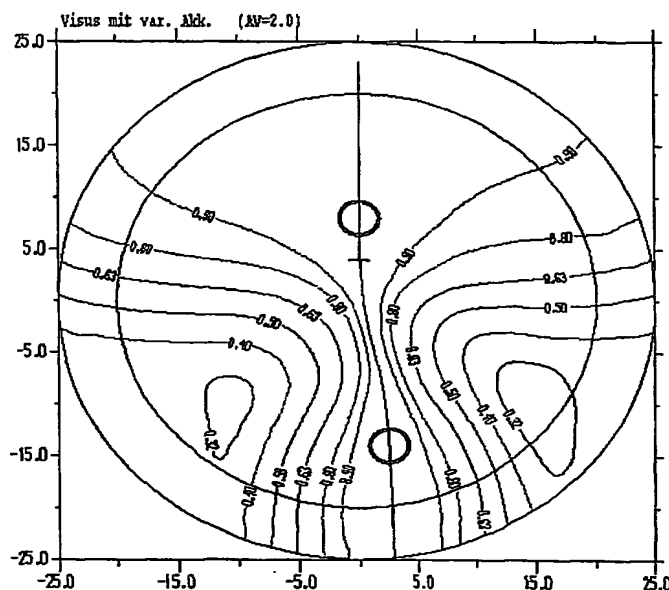
(DE). **ESSER, Gregor** [DE/DE]; Madelsederstrasse 17, 81735 München (DE). **WELK, Andrea** [DE/DE]; Otkerstrasse 7, 81547 München (DE). **SCHMID, Leonhard** [DE/DE]; Diessenerstrasse 8, 82399 Raisting (DE). **ZIMMERMANN, Martin** [DE/DE]; Filserweg 14, 85253 Erdweg-Kleinberghofen (DE). **SCHMID, Kerstin** [DE/DE]; Schlehdornweg 35, 82256 Fürstenfeldbruck (DE). **AWRATH, Norbert** [DE/DE]; Bayrischzeller Strasse 27, 81539 München (DE). **BROSIG, Jochen** [DE/DE]; Hirtenweg 9, 82031 Grünwald (DE). **NIKO-LAUS, Winfried** [DE/DE]; Am Langhölzl 15, 85540 Haar (DE). **MÜLLER, Werner** [DE/DE]; Waldstrasse 17, 75443 Ötisheim (DE). **SCHWARZ, Ilka** [DE/DE]; Alpenstrasse 1c, 82538 Geretsried (DE).

(74) Anwalt: **ROCKE, Carsten**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ERROR-TOLERANT PROGRESSIVE GLASS DESIGN

(54) Bezeichnung: FEHLERTOLERANTES PROGRESSIVGLASDESIGN



(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of a progressive spectacle glass, comprising the following steps: predefinition of an order value for the average utilization value in the remote reference point of the progressive spectacle glass; calculation of the progressive spectacle glass, taking into account a calculation value of the average utilization value in the remote reference point, whereby said calculation value includes a negative theoretical refraction deviation of 0.03 dpt 0.2 dpt in relation to the order value in the remote reference point; and the manufacture of the calculated progressive spectacle glass. The invention also relates to a corresponding spectacle glass.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/029160 A1



(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines progressiven Brillenglases umfassend folgende Schritte: -Vorgeben eines Bestellwertes für den mittleren Gebrauchswert im Fernbezugspunkt des progressiven Brillenglases; Berechnen des progressiven Brillenglases unter Berücksichtigung eines Berechnungswertes des mittleren Gebrauchswertes in dem Fernbezugspunkt, wobei der Berechnungswert gegenüber dem Bestellwert in dem Fernbezugspunkt eine negative Sollrefraktionsabweichung zwischen 0,03 dpt und 0,2 dpt aufweist; und Herstellen des berechneten progressiven Brillenglases. Die Erfindung betrifft ferner ein entsprechendes Brillenglas.